



19 BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND

12 Patentschrift 10 DE 198 42 286 C 1

51 Int. Cl.⁶:
B 60 K 35/00
G 09 F 9/35
G 09 G 3/36

- 21 Aktenzeichen: 198 42 286.5-51
- 22 Anmeldetag: 16. 9. 98
- 43 Offenlegungstag: -
- 45 Veröffentlichungstag der Patenterteilung: 18. 11. 99

RECEIVED
AUG 2 2000
Group 2700

DE 198 42 286 C 1

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 Patentinhaber:
Mannesmann VDO AG, 60388 Frankfurt, DE

72 Erfinder:
Schradi, Stefan, Dipl.-Ing.(FH), 78048 Villingen-Schwenningen, DE; Lemke, Rainer, Dipl.-Ing.(FH), 78647 Trossingen, DE; Adams, Jürgen, Dipl.-Ing.(FH), 78052 Villingen-Schwenningen, DE; Klostermeier, Michael, 82152 Planegg, DE; Spaderna, Josef, 85258 Weichs, DE

56 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht gezogene Druckschriften:
EP 00 05 436 B1

54 Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen von Piktogrammen

- 57 Es wird eine Vorrichtung zum Anzeigen von Piktogrammen in einem Fahrzeug vorgeschlagen, die aus einer Steuereinheit und einem Display, insbesondere einem LC-Display besteht, wobei die Steuereinheit das Display steuert, die dadurch gekennzeichnet ist,
- a) daß das Display in aneinandergereihte Symbolfelder (2, 3, 4, 5, 6) aufgeteilt ist, wobei die Steuereinheit in jedem Symbolfeld gleichzeitig immer nur ein Piktogramm zur Anzeige bringt,
 - b) daß die Steuereinheit jedes neu anzuzeigende Piktogramm in den aneinandergereihten Symbolfeldern (2, 3, 4, 5, 6) stets in einem bestimmten Symbolfeld (2) zur Anzeige bringt und die bereits angezeigten Piktogramme ohne Änderung ihrer Reihenfolge um ein Symbolfeld verschiebt,
 - c) daß ein Bedienelement (13) vorgesehen ist, mit dem ein zusammenhängender Ausschnitt aus den aneinandergereihten Piktogrammen in den Symbolfeldern des Displays zur Anzeige gebracht werden kann, wenn gleichzeitig mehr Piktogramme zur Anzeige zu bringen sind, als auf dem Display Symbolfelder vorhanden sind.
- Das Verfahren enthält Vorschläge zum Betreiben dieser Vorrichtung.

13

DE 198 42 286 C 1